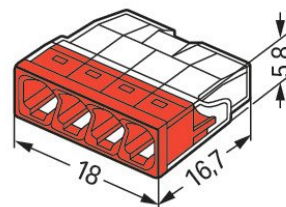


Datablad | Varenummer: 2273-204

Fjederssamlemuffe; til entrådede ledere; maks. 2,5 mm²; 4-leder; gennemsigtigt hus; rødt cover; Omgivende temperatur: maks. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent



<https://www.wago.com/2273-204>



Dimensions in mm

Fordele:

- Bekvem fortrådning grundet et ekstremt kompakt design
- Push in-tilslutning af op til 8 entrådede ledere
- Ledertværsnitsområde: 0,5 - 2,5 mm²
- Alle kombinationer af lederstørrelser er mulige
- PUSH WIRE®-tilslutning forbinder entrådede ("s") kobberledere

Notes

Sikkerhedsoplysning 1

i jordede strømlinjer

Elektriske data**Bedømmelse IEC/EN**

Mærkninger iht.	IEC/EN 60998
Mærkespænding (II/2)	450 V
Mærkepulsspænding (II/2)	4 kV
Mærkestrøm	24 A
Billedtekst (mærkninger)	(II/2) $\triangle$ Overspændingskategori II/Forureningsgrad 2

Godkendelse UL

Godkendelser iht.	UL 486C
Rated voltage (UL)	600 V
Rated current UL	20 A

Tilslutningsdata

Totalt antal tilslutningspunkter	4
Totalt antal potentialer	1

Connection 1

Tilslutningsteknologi	PUSH WIRE®
Aktivering type	Push-in
Tilslutningsbare ledematerialer	Kobber Aluminium

Connection 1

Connectable conductor materials (note)

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Entrådet leder	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
----------------	---

Afisoleringslængde	11 mm / 0.43 tommer
--------------------	---------------------

Fortrådningstype	Sidefortrådning
------------------	-----------------

Physical data

Bredde	18 mm / 0.709 tommer
Højde	5,8 mm / 0.228 tommer
Dybde	16,7 mm / 0.657 tommer

Materiale Data (engelsk)

Note (material data)	Information on material data can be found here
Farve	transparent
Cover color	rød
Brandbarhedsklasse i henhold til UL94	V2
Brandbelastning	0.034 MJ
Vægt	1.3 g

Miljøforhold

Omgivende temperatur (drift)	+60 °C
Continuous operating temperature	105 °C
T-Marking per EN 60998	T60



Kommercielle data	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Pakningsenhed	1000 (100) Stück
Emballeringstype	Box
Oprindelsesland	DE
GTIN	4050821027867
Toldtarifnr.	85369010000

Godkendelser / certifikater		
Landespecifikke godkendelser		
		
Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794
Skibsgodkendelser		
  		
Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
ABS American Bureau of Shipping	-	15-HG1419918-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

UL-Approvals		
		
Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2273-204	



Documentation				
Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf	2142.18 KB		
			2273-204	19.02.2019
				xml 3.17 KB
			2273-204	17.05.2017
				doc 24.50 KB
			ausschreiben.de	
			2273-204	

CAD/CAE-Data				
CAD data			CAE data	
2D/3D Models			EPLAN Data Portal	
2273-204			2273-204	
			WSCAD Universe	
			2273-204	
			ZUKEN Portal	
			2273-204	

1 Kompatible produkter
1.1 Valgfrit tilbehør
1.1.1 Generelt tilbehør
1.1.1.1 Moisture protection



Artikelnr.: 207-1331
Gelbox; til kabler; Afdeling; med gel; Serie 221, 2 x 73; max. 4 mm²-stikforbindelser; uden fjedersamlemuffer; Størrelse 1; grå

Artikelnr.: 207-1333
Gelbox; til kabler; Afdeling; med gel; Serie 221, 2 x 73; max. 4 mm²-stikforbindelser; uden fjedersamlemuffer; Størrelse 3; grå

1.1.2 Monteringsadapter
1.1.2.1 Monteringstilbehør
Artikelnr.: 2273-500 Monteringsholder; til stik i 1 og 2 rækker; Serie 2273; til DIN 35-skinmontering/skruemont.; orange

1.1.3 Værktøj

1.1.3.1 "Alu-Plus"-kontakt-pasta

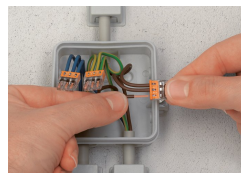


Artikelnr.: 249-130

Sprøjte; Indhold: 20 ml Alu-Plus-kontakt-pasta

Betjeningsvejledning

Lederafslutning



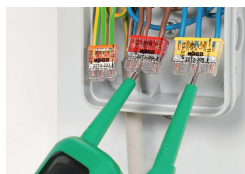
Strip solid conductor to 11 mm/0.43 inch (see marking).

The transparent housing shows if conductors are fully inserted; within the colored base, a clear port shows if the conductor's strip length is correct. Conductors are correctly stripped if the clear port shows no bare conductor on the unprinted connector side. Picture shows center conductor with exceeded strip length.

Termination: Insert the stripped solid conductor until it hits the backstop.

Removal: Hold conductor to be removed and twist alternately left and right while pulling the connector.

Test



Testing via test port opposite to conductor entry.